



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

109 Очиститель салона MP10900500AB

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: обозначение вещества или смеси и предприятия**1.1. Наименование продукта**

109 Очиститель салона MP10900500AB

1.2. Соответствующие идентифицированные области применения вещества или смеси и нерекомендованные области применения**Область применения вещества/смеси**

Очиститель

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Фирма:	ТУНАП Индустри Хеми ХмбХ и Ко. Продукционс КГ	
Улица:	Бюргермайстер-Зайдл-Штр. 2	
Населенный пункт:	82515 Вольфратсхаузен, Германия	
Телефон:	+49 (0) 8171/1600-0	Факс: +49 (0) 8171/1600-40
Эл. почта:	sdb@tunap.com	
Интернет:	www.tunap.com	

1.4. Телефон для экстренной связи: +49 (0) 8171 1600-0 в рабочие часы 7–17 ч.**РАЗДЕЛ 2: возможные риски****2.1. Классификация вещества или смеси**

Обозначение рисков: F+ – крайне огнеопасный
 Указания на факторы риска (R-фразы):
 Крайне огнеопасный.

Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [Классификация, маркировка, упаковка (CLP)]

Категории рисков:
 Аэрозоль: аэрозоль 1
 Тяжелое повреждение/раздражение глаз: раздражение глаз 2
 Указания на опасность продукта:
 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
 Баллон находится под давлением: может взорваться при нагревании.
 Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Маркировочные знаки

Сигнальное слово: Опасность
 Пиктограммы: GHS02 – GHS07

**Указания на опасность продукта**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон находится под давлением: может взорваться при нагревании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности

P210	Защищать от воздействия высоких температур, горячих поверхностей, искр, открытого огня и прочих источников воспламенения. Не курить.
P211	Не распылять на открытый огонь или другие источники воспламенения.
P260	Не вдыхать аэрозоль.
P280	Носить защитные очки/защитную маску.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТЕ С ГЛАЗАМИ: в течение нескольких минут осторожно промыть водой.

**109 Очиститель салона MP10900500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 2 из 10

R337+P313	При возможности снять имеющиеся контактные линзы. Продолжать промывать водой.
P314	При сохраняющемся раздражении глаз: вызвать врача/обратиться за медицинской помощью.
P410+P412	При плохом самочувствии вызвать врача/обратиться за медицинской помощью.
P251	Защищать от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.
	Запрещено прокалывать или сжигать баллон даже после использования.

2.3. Прочие риски

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 3: состав/информация о компонентах**3.2. Смеси****Опасные составные вещества**

EC №	Обозначение	Содержание
CAS №	Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС	
Индекс	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [Классификация, маркировка, упаковка (CLP)]	
REACH №		
200-661-7	2-пропанол	10 – < 20 %
67-63-0	F – легковоспламеняющийся, Xi – раздражающий R11-36-67	
603-117-00-0	Горюч. жидк. 2, вызывает раздражение глаз 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119457558-25		

Текст R-, H- и EUN-фраз: см. раздел 16.

Обозначение веществ согласно Постановлению (ЕС) № 648/2004

15–30 % алифатические углеводороды, ароматизаторы.

РАЗДЕЛ 4: меры по оказанию первой помощи**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи****После вдыхания**

Обеспечьте приток свежего воздуха.

После контакта с кожей

Промыть большим количеством воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторной ноской.

После контакта с глазами

Без промедления осторожно и основательно промыть глаза большим количеством воды.

После проглатывания

Немедленно прополоскать рот и выпить большое количество воды.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия: острые и замедленные

Информация отсутствует.

4.3. Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Лечение по симптомам.

РАЗДЕЛ 5: меры по тушению пожара**5.1. Средства пожаротушения****Надлежащие средства пожаротушения**Углекислый газ (CO₂), пена, порошковый огнетушитель.**Непригодные средства пожаротушения**

Не применять прямую струю воды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняющийся. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

**109 Очиститель салона MP10900500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 3 из 10

5.3. Рекомендации по пожаротушению

В случае пожара: использовать изолирующий противогаз.

Дополнительные указания

Для защиты людей и в целях охлаждения баллонов в опасной зоне подать распыленную струю воды. Загрязненную воду, использованную для тушения, собирать в отдельную емкость. Не допускается попадание в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: меры, принимаемые в случае аварийной утечки**6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и действия, предпринимаемые в чрезвычайных ситуациях**

Убрать все источники воспламенения. Обеспечить достаточный приток свежего воздуха.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва.

6.3. Способы и материалы для сбора и очистки

Собрать при помощи впитывающих жидкость материалов (песок, диатомит, связывающее кислоту вещество, универсальное связующее вещество). Собранный материал утилизировать в соответствии с рекомендациями в разделе «Утилизация».

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасное применение: см. раздел 7.

Средства индивидуальной защиты: см. раздел 8.

Утилизация: см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: применение и хранение**7.1. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при применении****Указания по безопасному применению**

Запрещено прокалывать или сжигать баллон даже после использования.

Рекомендации по пожаро- и взрывозащите

Не разбрызгивать в огонь или на раскаленные предметы. Защищать от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Держать вдали от источников воспламенения – не курить. Принять меры защиты от статического электричества. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости**Требования к складам и баллонам**

Баллоны должны быть плотно закрытыми. Хранить баллоны в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от воздействия высоких температур, горячих поверхностей, искр, открытого огня, а также прочих источников воспламенения. Не курить.

Рекомендации по совместному хранению с другими материалами

Не хранить вместе с: оксидантами, самовоспламеняющимися или самонагревающимися опасными веществами.

Дополнительная информация об условиях хранения

Защищать от морозов. Принять меры защиты от воздействия прямых солнечных лучей.

Категория хранения согласно Техническим правилам по обращению с опасными веществами (TRGS) 510: 2B (аэрозольные упаковки и зажигалки)

7.3. Специфика конечного использования

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты**8.1. Контролируемые параметры**

**109 Очиститель салона MP10900500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 4 из 10

Предельно допустимая концентрация (Технические правила по обращению с опасными веществами (TRGS) 900)

CAS №	Обозначение	ppm	мг/м ³	Частиц волокон/ м ³	Макс. предел	Тип
75-28-5	Изобутан	1000	2400		4(II)	
67-63-0	Пропан-2-ол	200	500		2(II)	
74-98-6	Пропан	1000	1800		4(II)	

Биологические предельные значения (TRGS 903)

CAS №	Обозначение	Параметры	Предельное значение	Материал для исследования	Время забора пробы
67-63-0	Пропан-2-ол	Ацетон	25 мг/л	B	b

Дополнительная информация о предельных значениях

- a ограничение отсутствует
- b в конце воздействия или смены
- c при длительном воздействии: через несколько смен
- d перед началом следующей смены

STEL (EC) : STEL (EC) предел краткосрочного воздействия

TWA (EC): средневзвешенная по времени концентрация

Y: не следует опасаться риска негативного влияния на плод при соблюдении предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны (AGW) и биологического предельного значения (BGW).

Z: не может быть исключен риск негативного влияния на плод даже при соблюдении предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны (AGW) и биологического предельного значения (BGW).

U: моча

V: кровь

8.2. Ограничение и контроль воздействия**Меры защиты и гигиенические мероприятия**

Сменить загрязненную одежду. Перед перерывами и в конце работы вымыть руки. В ходе работ запрещено есть и пить.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только перчатки, защищающие от воздействия химических продуктов с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Следует выбирать перчатки, которые подходят для соответствующих работ и гарантируют защиту от опасных веществ в соответствующей концентрации и соответствующем объеме.

Пригодный материал: NBR (бутадиен-нитрильный каучук).

Время проникновения (максимальное время носки): 480 мин.

Толщина материала перчаток: 0,45 мм.

DIN EN 374

Защита тела

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

При воздействии паров, пыли и аэрозолей необходимо надевать средства защиты органов дыхания.

Пригодный респиратор: комбинированный фильтрующий аппарат (EN 14387).

Фильтрующий аппарат с фильтром или воздуходувный фильтрующий аппарат, тип: AX

Соблюдать ограничения по времени носки в соответствии с «Правилами обращения с опасными веществами» (GefStoffV) в сочетании с правилами по использованию респираторов («Профсоюзные правила по безопасности и охране здоровья на рабочем месте» (BGR) 190).

**109 Очиститель салона MP10900500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 5 из 10

РАЗДЕЛ 9: физические и химические свойства**9.1. Данные об основных физических и химических свойствах**

Агрегатное состояние:	аэрозоль
Цвет:	светло-желтый
Запах:	характерный

**Стандарт на метод
испытания**

Коэффициент pH (при 20 °C):

9,6 DIN 19268

Изменение состояния

Точка плавления:	не определена
Точка и диапазон кипения:	-40 °C
Температура сублимации:	информация отсутствует
Точка размягчения:	информация отсутствует
Температура возгорания:	-80 °C

Воспламеняемость

Твердое вещество:	не применяется
Газ:	не применяется
Нижний предел взрываемости:	1,5 об. %
Верхний предел взрываемости:	12 об. %
Температура воспламенения:	информация отсутствует

Температура самовоспламенения

Твердое вещество:	не применяется
Газ:	не применяется
Температура разложения:	не определена

Окислительные свойства

Не окисляется.	
Давление пара:	не определена
Давление пара:	информация отсутствует
Плотность (при 20 °C):	0,825 г/см ³ DIN 51757
Насыпная плотность:	информация отсутствует
Водорастворимость:	нерастворимый

Растворимость в других растворителях

не определена	
Коэффициент распределения:	не определена
Динам. вязкость:	информация отсутствует
Кинет. вязкость:	информация отсутствует
Время вытекания:	информация отсутствует
Плотность пара:	не определена
Скорость испарения:	не определена
Испытание на отслоение растворителя:	информация отсутствует
Содержание растворителя:	информация отсутствует

9.2. Дополнительные данные

Содержание твердых веществ:	не определена
-----------------------------	---------------

**109 Очиститель салона MP10900500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 6 из 10

Плотность: данные относятся к техническому действующему веществу.

Давление – бар (20 °С)

РАЗДЕЛ 10: стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Воспламеняющийся, опасность воспламенения.

10.2. Химическая стабильность

При хранении при нормальных температурах окружающей среды продукт стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

10.4. Условия, которые следует избегать

Хранить вдали от источников нагрева (например, горячих поверхностей), искр и открытого огня. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует.

10.6. Опасные продукты распада

Опасные продукты распада неизвестны.

Дополнительные сведения

Запрещено смешивать с другими химическими продуктами.

РАЗДЕЛ 11: данные о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Информация отсутствует.

Острая токсичность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Острая токсичность

CAS №	Обозначение				
	Пути воздействия	Метод	Доза	Вид	Источник
67-63-0	2-пропанол				
	Оральный	LD50	5280 мг/кг	Крыса	
	Кожный	LD50 мг/кг	> 2000	Кролик	
	Ингаляционный (4 ч) Пар	LC50	47,5 мг/л	Крыса	

Раздражающее и разъедающее воздействие

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизирующие воздействия

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Тяжелые последствия после повторного или более продолжительного воздействия

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Воздействие канцерогенных, мутагенных факторов и факторов, токсичных для репродуктивной системы

**109 Очиститель салона MP10900500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 7 из 10

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.
 Не обнаружено доказательств канцерогенного действия на человека.
 Не обнаружено доказательств мутагенного действия на зародышевую клетку человека.
 Не обнаружено доказательств токсичного действия на репродуктивную систему человека.

Опасность аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Специфические воздействия, обнаруженные в ходе испытаний на животных

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: воздействие на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Продукт не является токсичным для экологии.

CAS №	Обозначение	Метод	Доза	[ч] [дни]	Вид	Источник
67-63-0	2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	9640 мг/л	96 ч	Черный толстологов (Pimephales promelas)	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50	>100 мг/л	72 ч	Зеленые водоросли (Desmodesmus subspicatus)	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50	>100 мг/л	48 ч	Большая дафния (Daphnia magna)	

12.2. Персистентность и разлагаемость

Продукт не проверялся.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не проверялся.

Коэффициент распределения n-октанол/вода

CAS №	Обозначение	Коэффициент распределения октанола/воды (Log Pow)
67-63-0	2-пропанол	0,05

12.4. Мобильность в почве

Продукт не проверялся.

12.5. Результаты оценки стойких, биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высокостойких и высокобиоаккумулирующихся веществ (vPvB)

Продукт не проверялся.

12.6. Другие вредные воздействия

Информация отсутствует.

Прочие указания

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: указания по утилизации**13.1. Способы переработки отходов****Рекомендация**

Не допускается попадание в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с официальными предписаниями.

Код утилизации продукта

160504 Отходы, которые не перечислены в другом списке; газы в сосудах под давлением и использованные химикаты; газы, содержащие опасные вещества, в сосудах под давлением (включая галоген).
 Относится к категории опасных отходов.

Код утилизации отходов продукта

**109 Очиститель салона MP10900500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 8 из 10

160504 Отходы, которые не перечислены в другом списке; газы в сосудах под давлением и использованные химикаты; газы, содержащие опасные вещества, в сосудах под давлением (включая галоген). Относится к категории опасных отходов.

Код утилизации неочищенной упаковки

150104 Отходы упаковки, абсорбирующий материал, салфетки для очистки, фильтрующие материалы и защитная одежда (не указанные конкретно); упаковки (включая упаковку с бытовых товаров, собираемую отдельно); упаковки из металла.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендованные средства очистки

Полностью освобожденная упаковка может быть отправлена на переработку.

РАЗДЕЛ 14: транспортировка**Транспортировка наземным транспортом (ADR/RID)**

14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:	UN 1950
14.2. Отгрузочное наименование в соответствии с требованиями ООН:	БАЛЛОНЫ, НАПОЛНЕННЫЕ СЖАТЫМ ГАЗОМ
14.3. Классы опасности при транспортировке:	2
14.4. Группа упаковки:	-
Этикетка на опасном грузе:	2.1
Классификационный код:	5F
Специальные предписания:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 л
Категория перевозки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Транспортировка речным транспортом (ADN)

14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:	UN 1950
14.2. Отгрузочное наименование в соответствии с требованиями ООН:	БАЛЛОНЫ, НАПОЛНЕННЫЕ СЖАТЫМ ГАЗОМ
14.3. Классы опасности при транспортировке:	2
14.4. Группа упаковки:	-
Этикетка на опасном грузе:	2.1
Классификационный код:	5F
Специальные предписания:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 л

Транспортировка морским транспортом (IMDG)

14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:	UN 1950
14.2. Отгрузочное наименование в соответствии с требованиями ООН:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Классы опасности при транспортировке:	2.1
14.4. Группа упаковки:	-
Этикетка на опасном грузе:	2.1
Загрязнитель моря:	Нет
Специальные предписания:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченное количество (LQ):	1000 мл
EmS:	F-D, S-U

Транспортировка воздушным транспортом (ICAO)

14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:	UN 1950
---------------------------------------------------------------------	---------

**109 Очиститель салона MP10900500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 9 из 10

14.2. Отгрузочное наименование в соответствии с требованиями ООН: Воспламеняющиеся аэрозоли

14.3. Классы опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Группа упаковки: -

Этикетка на опасном грузе: 2.1

Специальные предписания: A145 A167 A802

Ограниченное кол-во (LQ), пассаж. самолет: 30 кг G

Инструкция по упаковыванию в соответствии с требованиями Межд. ассоциации возд. транспорта (IATA), пассажирский самолет: 203

Максимальное количество согласно IATA, пассаж. самолет: 75 кг

Инструкция по упаковыванию согласно IATA, грузовой самолет: 203

Макс. кол-во согласно IATA, грузовой самолет: 150 кг

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Информация отсутствует.

14.7. Транспортировка навалочных грузов согласно Приложению II к Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Международному кодексу перевозки опасных химических грузов наливом (IBC)

Не применяется.

РАЗДЕЛ 15: нормативные акты**15.1. Нормативные акты по безопасности, охране здоровья и защите окружающей среды/специальные нормативные акты для вещества или смеси****Предписания ЕС**

Данные согласно Директиве по содержанию летучих органических соединений: информация отсутствует.

Дополнительные указания

Должны соблюдаться: 850/2004/ЕС, 79/117/ЕЕС, 689/2008/ЕС, 2008/47/ЕС

Национальные предписания

Ограничения для приема на работу: соблюдать ограничения при приеме на работу несовершеннолетних (§ 22 Закона об охране труда несовершеннолетних (JArbSchG)).

Класс загрязнения воды: 1 – слабо опасный для воды

Статус: Правила смешивания согласно Административным правилам для водоопасных веществ (VwVwS), приложение 4, № 3

Дополнительные указания

94/69/ЕС (21. АТФ). Содержание бензола в продукте менее 0,1 %. Действует примечание Р. Классификация и маркировка как веществ с канцерогенным действием не требуется.

15.2. Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности вещества для веществ в данной смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: дополнительные данные**Изменения**

Настоящий паспорт безопасности содержит изменения предыдущей версии в разделе (-ах): 1,2,3,5,7,8.

Сокращения и аббревиатуры

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG: Транспортировка опасных грузов морским транспортом

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

CAS: Реестр химических соединений Американского химического общества

**109 Очиститель салона MP10900500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101055

Страница 10 из 10

LC50: Летальная концентрация, 50 %

LD50: Летальная доза, 50 %

Текст указаний на факторы риска (номер и полный текст)

- | | |
|----|-------------------------------------------------------|
| 11 | Легковоспламеняющийся |
| 12 | Крайне огнеопасный |
| 36 | Раздражает глаза |
| 67 | Пары могут вызвать сонливость или помрачение сознания |

Текст H- и EUN-фраз (номер и полный текст)

- | | |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H222 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |
| H225 | Легковоспламеняющиеся жидкость и пар. |
| H229 | Баллон находится под давлением: может взорваться при нагревании. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H336 | Может вызвать сонливость и помрачение сознания. |

Дополнительные сведения

Данные в настоящем паспорте безопасности соответствуют уровню знаний, которыми мы располагали на момент сдачи материала в печать. Информация должна служить отправной точкой для безопасного обращения с названным в настоящем паспорте безопасности продуктом при его хранении, применении, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт размешивается, смешивается или перерабатывается либо подвергается обработке, то данные настоящего паспорта безопасности не относятся к изготовленному таким способом новому материалу, если текст паспорта безопасности не содержит других четких указаний.

(Данные об опасных ингредиентах взяты из соответствующего паспорта безопасности продукта в последней действующей редакции, переданного субпоставщиком.)